

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I	IDRICO SANITARIO				
I.01	IMPIANTI E SANITARI				
I.01.10	IMPIANTI DI CARICO E SCARICO				
I.01.10.10	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.10.a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	€ 48,85	67,09	€ 0,24
I.01.10.15	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.15.a	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti	cad	€ 78,66	36,9	€ 0,38
I.01.10.20	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.01.10.20.a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	€ 44,8	65,84	€ 0,22
I.01.10.25	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.25.a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	€ 50,6	69,4	€ 0,25
I.01.10.30	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.30.a	Impianto di acqua fredda a linea	cad	€ 48,98	66,91	€ 0,24
I.01.10.35	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.35.a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	€ 46,11	68,54	€ 0,22
I.01.10.40	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.40.a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	cad	€ 66,67	44,24	€ 0,32
I.01.10.45	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a borchia fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie				
I.01.10.45.a	Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cad	€ 54,85	63,17	€ 0,27
I.01.10.50	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.50.a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	€ 44,62	65,58	€ 0,22
I.01.10.55	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie				
I.01.10.55.a	Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cad	€ 53,04	61,79	€ 0,26
I.01.10.60	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.01.10.60.a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	cad	€ 62,74	41,94	€ 0,31
I.01.10.70	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.70.a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	€ 64,12	43,81	€ 0,31
I.01.10.80	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.80.a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	€ 55,65	42,07	€ 0,27
I.01.10.90	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.10.90.a	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti	cad	€ 83,43	39,28	€ 0,41
I.01.20	SANITARI				
I.01.20.10	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.10.a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	cad	€ 243,8	17,28	€ 1,19
I.01.20.15	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.15.a	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	€ 178,02	21,04	€ 0,87
I.01.20.15.b	Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando	cad	€ 268,8	13,93	€ 1,31
I.01.20.15.c	Piatto doccia da 70x70 cm in extra con termomiscelatore	cad	€ 372,95	10,04	€ 1,81
I.01.20.15.d	Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	€ 210,57	17,79	€ 1,02
I.01.20.15.e	Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando	cad	€ 301,34	12,43	€ 1,46
I.01.20.15.f	Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore	cad	€ 405,5	9,24	€ 1,97
I.01.20.15.g	Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	€ 234,27	15,99	€ 1,14
I.01.20.15.h	Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando	cad	€ 325,04	11,52	€ 1,58
I.01.20.15.i	Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore	cad	€ 429,2	8,73	€ 2,09
I.01.20.20	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.20.a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	cad	€ 239,5	16,03	€ 1,16
I.01.20.25	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.25.a	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm	cad	€ 425,48	17,61	€ 2,07
I.01.20.25.b	Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm	cad	€ 383,02	19,56	€ 1,86
I.01.20.25.c	Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con gruppo esterno	cad	€ 388,38	19,29	€ 1,89
I.01.20.25.d	Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando	cad	€ 415,0	18,05	€ 2,02
I.01.20.25.e	Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno	cad	€ 379,47	19,74	€ 1,84
I.01.20.25.f	Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando	cad	€ 406,08	18,45	€ 1,97
I.01.20.30	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.01.20.30.a	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	cad	€ 271,89	14,12	€ 1,32
I.01.20.35	Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.35.a	Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm	cad	€ 416,53	17,98	€ 2,02
I.01.20.35.b	Lavatoio in extra clay da 60x50 cm	cad	€ 370,8	20,2	€ 1,8
I.01.20.40	Vaso alla turca in vetrochina con pedane, fornito e posto in opera da 60x50 cm, colore bianco, completo di cassetta in polietilene alta densità, capacità 10 lt, comando a pulsante, avente rubinetto a galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC diametro1"1/4 spartiacqua; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.40.a	Vaso alla turca in vetrochina con pedane, da 60x50 cm	cad	€ 244,56	17,23	€ 1,19
I.01.20.45	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.45.a	Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante	cad	€ 180,13	25,99	€ 0,88

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.01.20.45.b	Orinatoio a parete	cad	€ 275,6	20,39	€ 1,34
I.01.20.50	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.50.a	Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	€ 310,91	16,56	€ 1,51
I.01.20.50.b	Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	€ 291,11	17,69	€ 1,42
I.01.20.55	Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice, fornita e posta in opera, composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compresi l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
I.01.20.55.a	Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice	cad	€ 52,85	44,3	€ 0,26
I.01.20.60	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.60.a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	€ 267,17	17,52	€ 1,3
I.01.20.60.b	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	€ 247,37	18,93	€ 1,2

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.01.20.60.c	Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	€ 221,35	21,15	€ 1,08
I.01.20.70	Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, da 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.70.a	Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	€ 353,64	14,56	€ 1,72
I.01.20.70.b	Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	€ 333,85	15,43	€ 1,62
I.01.20.80	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
I.01.20.80.a	Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	€ 216,68	21,61	€ 1,05
I.01.20.80.b	Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	€ 201,77	23,2	€ 0,98
I.01.20.90	Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm, fornita e posta in opera, completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.20.90.a	Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno	cad	€ 331,1	16,97	€ 1,61
I.01.20.90.b	Vasca in acciaio smaltato con gruppo monocomando	cad	€ 351,77	15,97	€ 1,71

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.01.30	SANITARI PER DISABILI				
I.01.30.10	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.10.a	Vaso igienico - bidet per disabili	cad	€ 977,58	5,75	€ 4,75
I.01.30.20	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.20.a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili	cad	€ 534,6	10,51	€ 2,6
I.01.30.30	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mm, fornito e posto in opera, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribaltabile a parete; miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hostaform e dispositivo anticalcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 30" per ciascun azionamento; soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.30.a	Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili	cad	€ 531,98	10,56	€ 2,59
I.01.30.30.b	Piatto box doccia 1000x1000 mm per persone disabili	cad	€ 990,9	5,67	€ 4,82
I.01.30.40	Vasca rialzabile per persone disabili a movimentazione elettrica con attuatore lineare a basso voltaggio, fornita e posta in opera, misure di ingombro 217x73 cm composta da vasca in vetroresina su struttura in acciaio trattato con resine anticorrosive; centralina di comando in acciaio inox ASI 316; miscelatore termostatico con blocco di sicurezza; impianto di disinfezione con flussometro di regolazione; valvola di comando lavaggio, valvola di comando disinfezione, valvola di comando riempimento; pulsanti per la movimentazione e blocco; doccetta rossa per				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	disinfezione; doccetta blu per lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.40.a	Vasca rialzabile per persone disabili	cad	€ 9016,29	2,08	€ 43,83
I.01.30.50	Box doccia per persone disabili a sedile scorrevole con telaio portante in acciaio trattato con resine anticorrosive e corpo in vetroresina, fornito e posto in opera, misure di ingombro 110x91 cm completo di sedile scorrevole che fuoriesce dall'ingombro per 12 cm con meccanismo di bloccaggio a leva impianto WC, porta a ghigliottina con gocciolatoio e divisa orizzontalmente in due parti; impianto di disinfezione con flussometro di regolazione; valvola di comando lavaggio, valvola di comando disinfezione, valvola di comando velo d'acqua/sciacquone; mix termostatico con blocco di sicurezza a 38°; doccetta rossa per disinfezione; doccetta blu per lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.50.a	Box doccia a sedile con WC per persone disabili	cad	€ 6306,0	2,97	€ 30,66
I.01.30.60	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.60.a	Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	€ 2372,41	19,74	€ 11,53
I.01.30.70	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in opera, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.70.a	Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	€ 2676,54	17,49	€ 13,01

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.01.30.80	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vetroresina completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.01.30.80.a	Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	€ 3008,17	18,68	€ 14,62
I.02	DISTRIBUZIONE SECONDARIA ACQUA				
I.02.10	MONTANTI, ORGANI COMPLEMENTARI				
I.02.10.10	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.10.a	Valvola di ritegno a clapet di diametro 3/8"	cad	€ 8,82	53,08	€ 0,04
I.02.10.10.b	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1/2"	cad	€ 10,47	55,52	€ 0,05
I.02.10.10.c	Valvola di ritegno a clapet di diametro 3/4"	cad	€ 14,77	55,03	€ 0,07
I.02.10.10.d	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"	cad	€ 21,05	54,98	€ 0,1
I.02.10.10.e	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/4	cad	€ 26,5	52,51	€ 0,13
I.02.10.10.f	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/2	cad	€ 32,87	49,46	€ 0,16
I.02.10.10.g	Valvola di ritegno a clapet di diametro 2"	cad	€ 39,19	47,45	€ 0,19
I.02.10.10.h	Valvola di ritegno a clapet di diametro 2"1/2	cad	€ 56,94	40,75	€ 0,28
I.02.10.10.i	Valvola di ritegno a clapet di diametro 3"	cad	€ 72,07	40,33	€ 0,35
I.02.10.10.j	Valvola di ritegno a clapet di diametro 4"	cad	€ 105,23	33,05	€ 0,51

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.15	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato,fornito e posto in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.15.a	Filtro a Y in bronzo di diametro 3/8"	cad	€ 8,73	53,63	€ 0,04
I.02.10.15.b	Filtro a Y in bronzo di diametro 1/2"	cad	€ 10,47	55,52	€ 0,05
I.02.10.15.c	Filtro a Y in bronzo di diametro 3/4"	cad	€ 14,59	55,71	€ 0,07
I.02.10.15.d	Filtro a Y in bronzo di diametro 1"	cad	€ 21,1	54,85	€ 0,1
I.02.10.15.e	Filtro a Y in bronzo di diametro 1"1/4	cad	€ 27,05	51,44	€ 0,13
I.02.10.15.f	Filtro a Y in bronzo di diametro1"1/2	cad	€ 32,88	49,44	€ 0,16
I.02.10.15.g	Filtro a Y in bronzo di diametro 2"	cad	€ 43,46	42,79	€ 0,21
I.02.10.15.h	Filtro a Y in bronzo di diametro 2"1/2	cad	€ 63,83	36,35	€ 0,31
I.02.10.15.i	Filtro a Y in bronzo di diametro 3"	cad	€ 87,31	33,29	€ 0,42
I.02.10.15.j	Filtro a Y in bronzo di diametro 4"	cad	€ 132,01	26,34	€ 0,64
I.02.10.20	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.20.a	Valvola di ritegno a molla di diametro 3/8"	cad	€ 8,37	55,94	€ 0,04
I.02.10.20.b	Valvola di ritegno a molla di diametro 1/2"	cad	€ 9,8	59,32	€ 0,05
I.02.10.20.c	Valvola di ritegno a molla di diametro 3/4"	cad	€ 13,85	58,69	€ 0,07
I.02.10.20.d	Valvola di ritegno a molla di diametro 1"	cad	€ 19,96	57,99	€ 0,1
I.02.10.20.e	Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/4	cad	€ 25,15	55,33	€ 0,12
I.02.10.20.f	Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/2	cad	€ 31,8	51,12	€ 0,15

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.20.g	Valvola di ritegno a molla di diametro 2"	cad	€ 38,2	48,68	€ 0,19
I.02.10.20.h	Valvola di ritegno a molla di diametro 2"1/2	cad	€ 60,05	38,64	€ 0,29
I.02.10.20.i	Valvola di ritegno a molla di diametro 3"	cad	€ 79,92	36,37	€ 0,39
I.02.10.20.j	Valvola di ritegno a molla di diametro 4"	cad	€ 118,28	29,4	€ 0,58
I.02.10.25	Giunto dielettrico per montanti gas filettato, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.25.a	Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2	cad	€ 35,85	45,34	€ 0,17
I.02.10.25.b	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"	cad	€ 43,29	42,96	€ 0,21
I.02.10.25.c	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2	cad	€ 78,25	29,65	€ 0,38
I.02.10.25.d	Giunto dielettrico per montanti gas da 3"	cad	€ 104,52	27,81	€ 0,51
I.02.10.30	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.30.a	Saracinesca in bronzo di diametro 3/8"	cad	€ 11,7	40,02	€ 0,06
I.02.10.30.b	Saracinesca in bronzo di diametro 1/2"	cad	€ 13,92	41,76	€ 0,07
I.02.10.30.c	Saracinesca in bronzo di diametro 3/4"	cad	€ 17,72	45,87	€ 0,09
I.02.10.30.d	Saracinesca in bronzo di diametro 1"	cad	€ 24,04	48,14	€ 0,12
I.02.10.30.e	Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/4	cad	€ 28,75	48,4	€ 0,14
I.02.10.30.f	Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/2	cad	€ 38,94	41,75	€ 0,19
I.02.10.30.g	Saracinesca in bronzo di diametro 2"	cad	€ 53,9	34,5	€ 0,26
I.02.10.30.h	Saracinesca in bronzo di diametro 2"1/2	cad	€ 76,68	30,26	€ 0,37

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.30.i	Saracinesca in bronzo di diametro 3"	cad	€ 98,08	29,63	€ 0,48
I.02.10.30.j	Saracinesca in bronzo di diametro 4"	cad	€ 155,61	22,35	€ 0,76
I.02.10.35	Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.35.a	Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2	cad	€ 54,51	29,82	€ 0,26
I.02.10.35.b	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"	cad	€ 63,18	29,43	€ 0,31
I.02.10.35.c	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2	cad	€ 96,14	24,13	€ 0,47
I.02.10.35.d	Giunto dielettrico per montanti gas da 3"	cad	€ 127,25	22,84	€ 0,62
I.02.10.40	Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.40.a	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3/8"	cad	€ 13,94	33,59	€ 0,07
I.02.10.40.b	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1/2"	cad	€ 15,95	36,45	€ 0,08
I.02.10.40.c	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3/4"	cad	€ 21,23	38,29	€ 0,1
I.02.10.40.d	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1"	cad	€ 29,19	39,65	€ 0,14
I.02.10.40.e	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1"1/4	cad	€ 35,57	39,12	€ 0,17
I.02.10.40.f	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1"1/2	cad	€ 44,03	36,92	€ 0,21
I.02.10.40.g	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 2"	cad	€ 62,4	29,8	€ 0,3
I.02.10.40.h	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 2"1/2	cad	€ 86,7	26,76	€ 0,42
I.02.10.40.i	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3"	cad	€ 124,67	23,31	€ 0,61
I.02.10.40.j	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 4"	cad	€ 187,66	18,53	€ 0,91

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.45	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas fornita e posta in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.45.a	Chiave per montanti gas di diametro 1/2"	cad	€ 11,47	40,82	€ 0,06
I.02.10.45.b	Chiave per montanti gas di diametro 3/4"	cad	€ 11,8	39,68	€ 0,06
I.02.10.45.c	Chiave per montanti gas di diametro 1"	cad	€ 15,29	36,75	€ 0,07
I.02.10.45.d	Chiave per montanti gas di diametro 1"1/4	cad	€ 21,52	32,63	€ 0,1
I.02.10.45.e	Chiave per montanti gas di diametro 1"1/2	cad	€ 28,28	24,83	€ 0,14
I.02.10.45.f	Chiave per montanti gas di diametro 2"	cad	€ 45,53	20,57	€ 0,22
I.02.10.45.g	Chiave per montanti gas di diametro 2"1/2	cad	€ 65,6	14,27	€ 0,32
I.02.10.45.h	Chiave per montanti gas di diametro 3"	cad	€ 108,63	12,93	€ 0,53
I.02.10.45.i	Chiave per montanti gas di diametro 4"	cad	€ 188,77	7,44	€ 0,92
I.02.10.50	Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.50.a	Saracinesca in ottone di diametro 3/8"	cad	€ 9,8	47,78	€ 0,05
I.02.10.50.b	Saracinesca in ottone di diametro 1/2"	cad	€ 11,81	49,22	€ 0,06
I.02.10.50.c	Saracinesca in ottone di diametro 3/4"	cad	€ 16,2	50,17	€ 0,08
I.02.10.50.d	Saracinesca in ottone di diametro 1"	cad	€ 22,24	52,04	€ 0,11
I.02.10.50.e	Saracinesca in ottone di diametro 1"1/4	cad	€ 28,59	48,67	€ 0,14
I.02.10.50.f	Saracinesca in ottone di diametro 1"1/2	cad	€ 34,47	47,16	€ 0,17
I.02.10.50.g	Saracinesca in ottone di diametro 2"	cad	€ 43,9	42,36	€ 0,21

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.50.h	Saracinesca in ottone di diametro 2"1/2	cad	€ 65,12	35,63	€ 0,32
I.02.10.50.i	Saracinesca in ottone di diametro 3"	cad	€ 84,63	34,34	€ 0,41
I.02.10.50.j	Saracinesca in ottone di diametro 4"	cad	€ 137,71	25,25	€ 0,67
I.02.10.55	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte), fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.55.a	Stacco per collegamento a contatore gas	cad	€ 45,29	40,77	€ 0,22
I.02.10.55.b	Stacco per collegamento a contatore acqua	cad	€ 57,09	26,31	€ 0,28
I.02.10.60	Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.60.a	Valvola a globo in bronzo di diametro 3/8"	cad	€ 11,1	42,18	€ 0,05
I.02.10.60.b	Valvola a globo in bronzo di diametro 1/2"	cad	€ 13,33	43,61	€ 0,06
I.02.10.60.c	Valvola a globo in bronzo di diametro 3/4"	cad	€ 17,97	45,23	€ 0,09
I.02.10.60.d	Valvola a globo in bronzo di diametro 1"	cad	€ 26,75	43,27	€ 0,13
I.02.10.60.e	Valvola a globo in bronzo di diametro 1"1/4	cad	€ 32,92	42,27	€ 0,16
I.02.10.60.f	Valvola a globo in bronzo di diametro 1" 1/2	cad	€ 42,42	38,32	€ 0,21
I.02.10.60.g	Valvola a globo in bronzo di diametro 2"	cad	€ 61,74	30,12	€ 0,3
I.02.10.60.h	Valvola a globo in bronzo di diametro 2" 1/2	cad	€ 84,39	27,49	€ 0,41
I.02.10.60.i	Valvola a globo in bronzo di diametro 3"	cad	€ 110,2	26,38	€ 0,54
I.02.10.60.j	Valvola a globo in bronzo di diametro 4"	cad	€ 173,95	19,99	€ 0,85

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.65	Contatore gas posto in opera. Sono escluse le opere murarie e il contatore. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.65.a	Contatore gas con staffa gia' predisposta	cad	€ 9,49	78,94	€ 0,05
I.02.10.65.b	Contatore gas con staffa non predisposta	cad	€ 17,94	58,36	€ 0,09
I.02.10.65.c	Contatore gas in sostituzione del precedente	cad	€ 14,2	79,13	€ 0,07
I.02.10.70	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.70.a	Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/8"	cad	€ 9,93	47,15	€ 0,05
I.02.10.70.b	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2"	cad	€ 11,86	49,02	€ 0,06
I.02.10.70.c	Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"	cad	€ 16,47	49,35	€ 0,08
I.02.10.70.d	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"	cad	€ 23,4	49,46	€ 0,11
I.02.10.70.e	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4	cad	€ 30,65	45,4	€ 0,15
I.02.10.70.f	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2	cad	€ 39,61	41,04	€ 0,19
I.02.10.70.g	Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"	cad	€ 50,09	37,13	€ 0,24
I.02.10.70.h	Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"1/2	cad	€ 104,6	22,18	€ 0,51
I.02.10.70.i	Valvola a sfera in acciaio di diametro 3"	cad	€ 146,43	19,85	€ 0,71
I.02.10.70.j	Valvola a sfera in acciaio di diametro 4"	cad	€ 217,1	16,02	€ 1,06
I.02.10.75	Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.75.a	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 3/4"	cad	€ 22,48	20,83	€ 0,11

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.75.b	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"	cad	€ 51,71	10,87	€ 0,25
I.02.10.75.c	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/4	cad	€ 45,73	15,36	€ 0,22
I.02.10.75.d	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2	cad	€ 53,48	13,13	€ 0,26
I.02.10.75.e	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"	cad	€ 63,98	14,64	€ 0,31
I.02.10.75.f	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"1/2	cad	€ 112,73	8,31	€ 0,55
I.02.10.80	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm)				
I.02.10.80.a	DN 15 (1/2") Q = 0,9	cad	€ 47,16	12,33	€ 0,23
I.02.10.80.b	DN 20 (3/4") Q = 1,6	cad	€ 61,91	13,13	€ 0,3
I.02.10.80.c	DN 25 (1") Q = 2,5	cad	€ 78,69	14,71	€ 0,38
I.02.10.80.d	DN 32 (1"1/4) Q = 4,3	cad	€ 135,7	10,25	€ 0,66
I.02.10.80.e	DN 40 (1"1/2) Q = 6,5	cad	€ 252,35	6,44	€ 1,23
I.02.10.80.f	DN 50 (2") Q = 10,5	cad	€ 282,62	6,58	€ 1,37
I.02.10.85	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati, fornito e posto in opera. Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. E' inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm)				
I.02.10.85.a	DN 50 (2") Q = 15	cad	€ 554,59	7,26	€ 2,7

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.85.b	DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	€ 1033,16	4,53	€ 5,02
I.02.10.85.c	DN 80 (3") Q = 35	cad	€ 1339,58	4,05	€ 6,51
I.02.10.85.d	DN 100 (4") Q = 55	cad	€ 1693,33	4,76	€ 8,23
I.02.10.85.e	DN 125 (5") Q = 90	cad	€ 3308,14	2,12	€ 16,08
I.02.10.85.f	DN 150 (6") Q = 125	cad	€ 4064,51	2,02	€ 19,76
I.02.10.85.g	DN 200 (8") Q = 230	cad	€ 6838,09	1,57	€ 33,24
I.02.10.85.h	DN 250 (10") Q = 350	cad	€	1,2	€ 49,21
I.02.10.85.i	DN 300 (12") Q = 530	cad	€	0,95	€ 69,66
I.02.10.90	Rubinetto a maschio in bronzo filettato, fornito e posto in opera, compreso ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.02.10.90.a	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/8"	cad	€ 9,49	49,34	€ 0,05
I.02.10.90.b	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1/2"	cad	€ 11,89	48,89	€ 0,06
I.02.10.90.c	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4"	cad	€ 16,97	47,9	€ 0,08
I.02.10.90.d	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"	cad	€ 24,99	46,31	€ 0,12
I.02.10.90.e	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"1/4	cad	€ 33,89	41,06	€ 0,16
I.02.10.90.f	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"1/2	cad	€ 44,84	36,25	€ 0,22
I.02.10.90.g	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 2"	cad	€ 58,6	31,74	€ 0,28
I.02.10.95	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h)				
I.02.10.95.a	DN 15 (1/2") Q = 1	cad	€ 51,5	11,29	€ 0,25

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.02.10.95.b	DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	€ 96,66	8,41	€ 0,47
I.02.10.95.c	DN 25 (1") Q = 3,5	cad	€ 106,02	10,92	€ 0,52
I.02.10.95.d	DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	€ 128,25	10,85	€ 0,62
I.02.10.95.e	DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	€ 302,64	5,37	€ 1,47
I.02.10.95.f	DN 50 (2") Q = 15	cad	€ 359,61	5,17	€ 1,75
I.02.10.98	Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h)				
I.02.10.98.a	DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	€ 199,14	4,08	€ 0,97
I.02.10.98.b	DN 25 (1") Q = 3,5	cad	€ 210,33	5,5	€ 1,02
I.02.10.98.c	DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	€ 245,63	5,67	€ 1,19
I.02.10.98.d	DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	€ 369,71	4,4	€ 1,8
I.02.10.98.e	DN 50 (2") Q = 15	cad	€ 430,43	4,32	€ 2,09
I.03	COLONNE DI SCARICO				
I.03.10	MATERIALE PLASTICO				
I.03.10.10	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.03.10.10.a	Diametro esterno 32 mm	m	€ 6,26	52,35	€ 0,03

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.03.10.10.b	Diametro esterno 40 mm	m	€ 7,27	51,52	€ 0,04
I.03.10.10.c	Diametro esterno 50 mm	m	€ 8,24	51,14	€ 0,04
I.03.10.10.d	Diametro esterno 63 mm	m	€ 10,79	52,07	€ 0,05
I.03.10.10.e	Diametro esterno 75 mm	m	€ 10,88	43,03	€ 0,05
I.03.10.10.f	Diametro esterno 100 mm	m	€ 12,83	40,14	€ 0,06
I.03.10.10.g	Diametro esterno 110 mm	m	€ 14,07	40,6	€ 0,07
I.03.10.10.h	Diametro esterno 125 mm	m	€ 15,8	39,71	€ 0,08
I.03.10.10.i	Diametro esterno 160 mm	m	€ 21,48	34,88	€ 0,1
I.03.10.10.j	Diametro esterno 200 mm	m	€ 30,51	28,85	€ 0,15
I.03.10.20	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.03.10.20.a	Diametro esterno 32 mm	m	€ 7,73	42,4	€ 0,04
I.03.10.20.b	Diametro esterno 40 mm	m	€ 9,04	41,43	€ 0,04
I.03.10.20.c	Diametro esterno 50 mm	m	€ 10,62	39,68	€ 0,05
I.03.10.20.d	Diametro esterno 63 mm	m	€ 12,34	34,15	€ 0,06
I.03.10.20.e	Diametro esterno 75 mm	m	€ 13,75	34,05	€ 0,07
I.03.10.20.f	Diametro esterno 90 mm	m	€ 16,85	30,56	€ 0,08
I.03.10.20.g	Diametro esterno 110 mm	m	€ 20,72	27,57	€ 0,1

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.03.10.20.h	Diametro esterno 125 mm	m	€ 24,8	25,3	€ 0,12
I.03.10.20.i	Diametro esterno 160 mm	m	€ 33,58	22,31	€ 0,16
I.03.10.20.j	Diametro esterno 200 mm	m	€ 45,72	19,25	€ 0,22
I.03.10.20.l	Diametro esterno 250 mm	m	€ 58,06	24,19	€ 0,28
I.03.10.20.m	Diametro esterno 315 mm	m	€ 71,41	23,6	€ 0,35
I.03.10.30	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivibranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
I.03.10.30.a	Diametro esterno 32 mm	m	€ 7,77	42,18	€ 0,04
I.03.10.30.b	Diametro esterno 40 mm	m	€ 9,0	41,62	€ 0,04
I.03.10.30.c	Diametro esterno 50 mm	m	€ 9,79	43,04	€ 0,05
I.03.10.30.d	Diametro esterno 75 mm	m	€ 11,69	40,05	€ 0,06
I.03.10.30.e	Diametro esterno 90 mm	m	€ 17,48	29,46	€ 0,08
I.03.10.30.f	Diametro esterno 110 mm	m	€ 18,99	30,08	€ 0,09
I.03.10.30.g	Diametro esterno 125 mm	m	€ 29,96	20,94	€ 0,15
I.03.10.30.h	Diametro esterno 60 mm	m	€ 57,0	13,14	€ 0,28
I.03.10.40.g	Diametro esterno 125 mm	m	€ 29,96	20,94	€ 0,15
I.03.10.50	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, fornito e posto in opera, costituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire				
I.03.10.50.a	Diametro esterno 32 mm	m	€ 6,95	47,16	€ 0,03
I.03.10.50.b	Diametro esterno 40 mm	m	€ 8,66	43,25	€ 0,04
I.03.10.50.c	Diametro esterno 50 mm	m	€ 9,79	43,04	€ 0,05
I.03.10.50.d	Diametro esterno 63 mm	m	€ 11,14	42,03	€ 0,05
I.03.10.50.f	Diametro esterno 75 mm	m	€ 12,25	38,22	€ 0,06
I.03.10.50.g	Diametro esterno 90 mm	m	€ 13,82	37,27	€ 0,07
I.03.10.50.h	Diametro esterno 110 mm	m	€ 16,35	34,94	€ 0,08
I.03.10.50.i	Diametro esterno 125 mm	m	€ 19,93	31,48	€ 0,1
I.03.10.50.j	Diametro esterno 160 mm	m	€ 25,15	29,79	€ 0,12
I.03.10.50.l	Diametro esterno 200 mm	m	€ 27,99	30,44	€ 0,14
I.03.10.50.m	Diametro esterno 250 mm	m	€ 33,31	29,52	€ 0,16
I.03.10.50.n	Diametro esterno 315 mm	m	€ 39,94	30,48	€ 0,19
I.03.20	COLONNE DI SCARICO IN GHISA				
I.03.20.10	Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere, fornita e posta in opera, per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
I.03.20.10.a	Diametro nominale 50 mm	m	€ 36,59	20,47	€ 0,18
I.03.20.10.b	Diametro nominale 75 mm	m	€ 43,52	19,15	€ 0,21
I.03.20.10.c	Diametro nominale 100 mm	m	€ 50,35	17,11	€ 0,24
I.03.20.10.d	Diametro nominale 125 mm	m	€ 65,49	15,01	€ 0,32
I.03.20.10.e	Diametro nominale 150 mm	m	€ 82,6	13,6	€ 0,4
I.03.20.10.f	Diametro nominale 200 mm	m	€ 146,65	9,19	€ 0,71
I.03.20.10.g	Diametro nominale 250 mm	m	€ 252,27	6,68	€ 1,23